I-O DATA

M-MANU200890-02
B-MANU201498-02

GA-RH5450取扱説明書

この度は弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本製品を使うための準備が説明されています。
本書をご覧になり、本製品をセットアップしてください。

本製品の保証書は、パッケージの内ぶたにあります
捨てたりしないよう大切に保管してください。

1.旧ドライバを削除する

以前のグラフィックボードのドライバを削除してください。

ドライバの削除方法については、以前のグラフィックボードのメーカーまたはパソコンメーカーにお問い合わせください。

2.パソコンの電源を切る

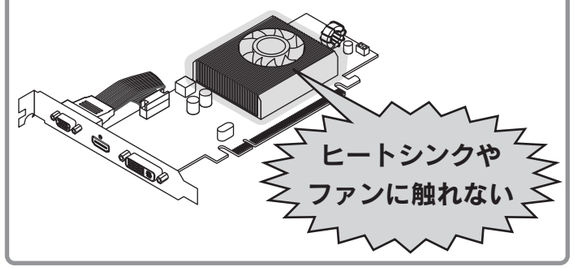
パソコンや周辺機器の電源を切り、電源ケーブルも抜いてください。
その後、20分ほど放置してパソコン内部を冷まします。

3.本製品を取り付ける

対応するスロット(PCI-Express x16)に取り付けます。
詳しくは、パソコンの取扱説明書をご覧ください。
※以前のグラフィックボードが装着されている場合は、取り外してください。

本製品のヒートシンク、ファンを触らない

ヒートシンクやファンに触れると、本製品が破損するおそれがあります。取り付けの際は、金具や基板の端を持つなど、十分ご注意ください。

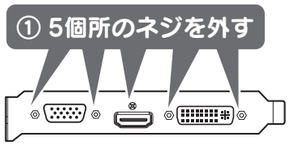


本製品をロープロファイルパソコンに取り付ける場合は

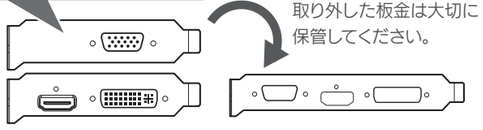
本製品は、ロープロファイルPCI Express x16スロットにも取り付けることができます。
添付のロープロファイル板金に付け替えてから、スロットに取り付けてください。

- 取り替え時、基板上の部品を破損しないようご注意ください。
- プラスドライバー、六角ソケットドライバー（5mm）またはスパナ等の工具が必要です。

① 5個所のネジを外す



② 板金を取り替える

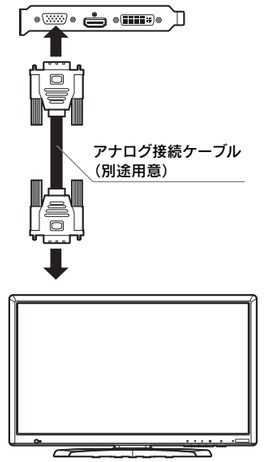


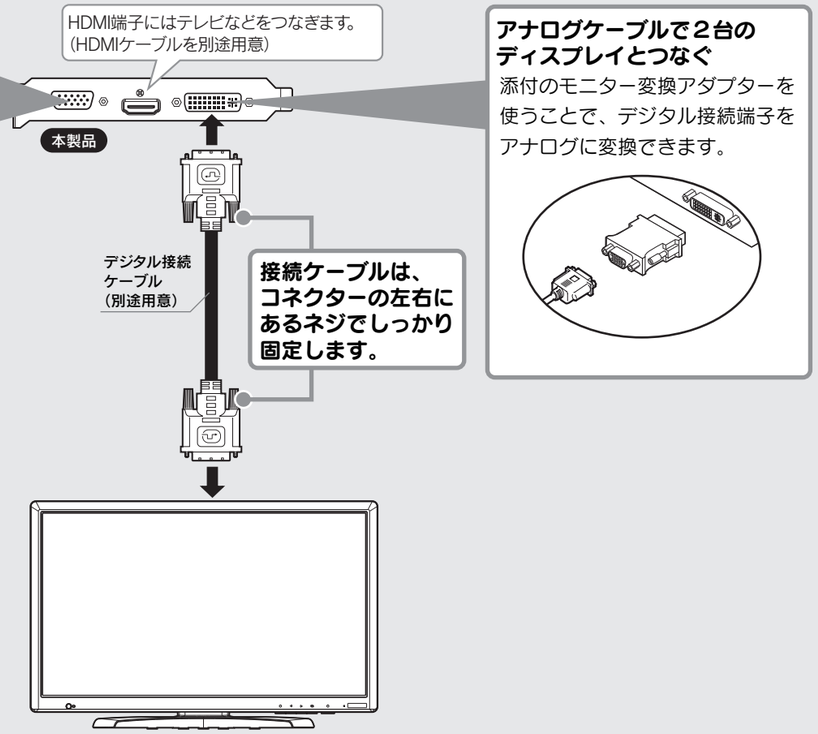
③ 5個所のネジを締める

4.ディスプレイとつなぐ

**アナログケーブルで
ディスプレイとつなぐ**

「デジタルでつなげられない」「２台のディスプレイをつなぎたい」などの場合は、アナログでつなぐことができます。





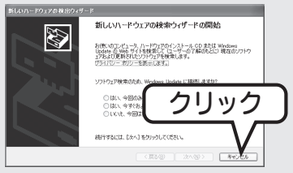
**アナログケーブルで２台の
ディスプレイとつなぐ**

添付のモニター変換アダプターを使うことで、デジタル接続端子をアナログに変換できます。

5.インストールする

1.Windows を起動します。

※下の画面が表示されたら、「キャンセル」をクリックします。

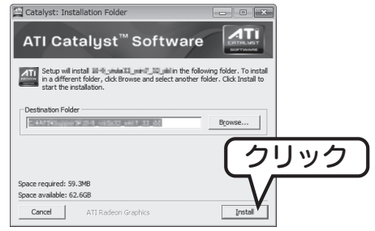


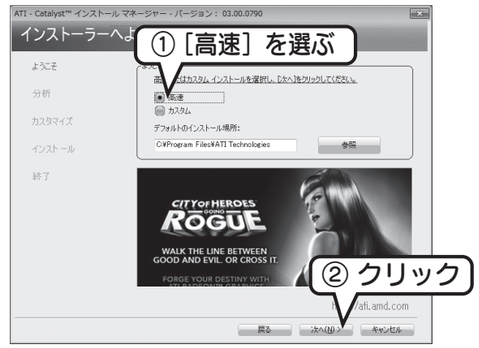
2. 添付のサポートソフトをセットします。

3.［グラフィックドライバ］をクリックします。
⇒ 画面の指示に従ってインストールします。

**以上でインストールは終了です。
画面の設定は、裏面をご覧ください。**

下のような画面が表示されたら…





インストールの途中で一時的に画面が消えます
問題ありませんので、そのまましばらくお待ちください。

Windows XPの場合
HDMI オーディオを使うかどうかの確認画面が表示されます。
［はい］を選んだ場合は、同じようなインストールが 2 回表示されます。それぞれ違うソフトウェアのインストールですので、同じ手順で行ってください。

Lord of the Rings Onlineについて
ドライバと一緒にインストールされるオンラインゲームの体験版です。
これについては、サポート対象外となります。

6. 最適な解像度を設定する

1. 解像度を設定する画面を表示します。

Windows 7：デスクトップを右クリック→[画面の解像度]

Windows Vista：デスクトップを右クリック→[個人設定]→[画面の設定]

Windows XP：デスクトップを右クリック→[プロパティ]→[設定]タブ

2. 解像度を設定します。

※使用可能な解像度については、接続しているディスプレイやテレビの取扱説明書をご覧ください。

※使用可能な解像度を超える設定をすると、画面が表示されなくなる場合があります。その場合はそのまましばらく（15 秒程度）お待ちください。
元の設定に戻ります。

画面が表示されない

・ディスプレイまたはテレビを１台だけつないでみてください。
・ディスプレイケーブルをつなぎなおしてください。
・本製品をしっかりとPCI-Express x16スロットに取り付けてください。別のPCI-Express x16スロットがある場合は、そちらもお試しください。

『画面で見るマニュアル』(pdf)をご覧ください

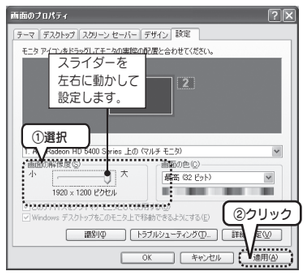
以下のような内容などをご案内しています。
・2台のディスプレイを使う
・困ったときには
・アンインストール

※pdfファイルを見られる環境（Adobe Readerなど）が必要です。

■ Windows 7

■ Windows Vista

■ Windows XP



安全にお使いいただくために

お使いになる方への危害、財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくための注意事項を記載しています。
ご使用の際には、必ず記載事項をお守りください。

● 危険、警告および注意表示	
⚠警告	この表示の注意事項を守らないと、死亡または重傷を負うことがあります。
⚠注意	この表示の注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えたりすることがあります。

● 絵記号の意味	
⃠	禁止
❗	指示を守る

⚠ 警告

本製品を修理・分解・改造しない
火災や感電、破裂、やけど、故障の原因となります。
修理は弊社修理センターにご依頼ください。分解したり、改造した場合、保証期間であっても有料修理となる場合があります。

異常な音や臭いがしたり、加熱、発煙したときは、すぐに使用を中止する
電源を切り、コンセントからパソコンのプラグを抜きます。その後、弊社サポートセンターにお問い合わせください。そのまま使うと火災・感電の原因となります。

本製品をつなぐ際は、以下を守る
守らないと、火災・感電・発煙・けがの原因となります。
●コネクターやケーブルをしっかり確認する。
●指定されたスロットに正しく装着する。

⚠ 注意

本製品に乗らない
倒れたり、こわれたりしてけが・故障の原因となります。
特に、小さなお子様にはご注意ください。

パソコンの電源を切ってから30分は触らない
その後、十分に温度が下がっているかをご確認の上、取り外してください。
パソコンの電源を切った直後は、本製品の基板全体が高温となっています。

取り付け、取り外しの際は本製品の両側を持つ
ボード製品の裏面はハンダ付けの跡があり、とがっている場合があります。
誤って手などを怪我しないようにご注意ください。

使用上のご注意

■ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用しない
この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

■以下のような場所で保管・使用しない
故障の原因となります。
●振動や衝撃が加わる ●屋外 ●直射日光が当たる ●湿気やほこりが多い
●水気が多い（台所、浴室など） ●不安定 ●腐食性ガス雰囲気中（Cl_2, H_2S, NH_3, So_2, NOx など） ●静電気の影響が強い ●熱の発生するものの近く（ストーブ、ヒーターなど） ●強い磁力・電波の発生するものの近く（携帯電話、磁石、ラジオ、無線機など）
≪使用時のみの制限≫
●保温・保湿性の高いものの近く（じゅうたん、スポンジ、段ボール、発泡スチロールなど） ●閉めきった自動車など、高温 ●風通しが悪い ●せまいところ

■本製品のコネクター部分や部品面には直接手を触れない
静電気が流れ、部品が破壊されるおそれがあります。また、静電気は衣服や人体からも発生するため、本製品の取り付け・取り外しは、スチールキャビネットなどの金属製のものに触れて、静電気を逃がした後で行ってください。

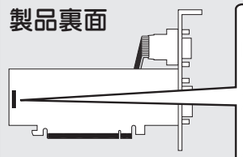
■本製品は精密部品のため、以下のことを行わない
故障の原因となります。
●落としたり、衝撃を加えない ●水などの液体やクリップなどの小部品を上に置かない ●内部およびコネクター部に液体、金属、たばこの煙などの異物を入れない

■本製品を結露させたまま使わない
誤動作や故障の原因となります。時間をおいて、結露がなくなってからお使いください。本製品を寒い所から暖かい場所へ移動したり、部屋の温度が急に上昇すると、表面・内部が結露する場合があります。

ユーザー登録する

ユーザー登録はこちらで行えます。
http://www.iodata.jp/regist/

製品裏面



シリアル番号(S/N)は、ユーザー登録の際に必要です。
シリアル番号(S/N)は本製品の裏面に貼られているシールに「ABC0987654ZX」のように印字してあります。

【ご注意】
1) 本製品及び本書は株式会社アイ・オー・データ機器の著作物です。
したがって、本製品及び本書の一部または全部を無断で複製、複写、転載、改変することは法律で禁じられています。
2) 本製品は、医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器、兵器システムなどの人命に関る設備や機器、及び海底中継器、宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器としての使用またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。これら、設備や機器、制御システムなどに本製品を使用され、本製品の故障により、人身事故、火災事故、社会的な損害などが生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。設備や機器、制御システムなどにおいて、冗長設計、火災延焼対策設計、誤動作防止設計など、安全設計に万全を期されるようご注意願います。
3) 本製品は日本国内仕様です。本製品を日本国外で使用された場合、弊社は一切の責任を負いかねます。
また、弊社は本製品に関し、日本国外への技術サポート、及びアフターサービス等を行っておりませんので、予めご了承ください。(This product is for use only in Japan. We bear no responsibility for any damages or losses arising from use of, or inability to use, this product outside Japan and provide no technical support or after-service for this product outside Japan.)
4) 本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規定により輸出規制製品に該当する場合があります。国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。
5) 本製品を運用した結果の他への影響については、上記にかかわらず責任は負いかねますのでご了承ください。

● I-O DATA は、株式会社アイ・オー・データ機器の登録商標です。
● Microsoft,Windows は、米国 Microsoft Corporation の登録商標です。
● その他、一般に会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

お問い合わせについて

必ず以下の内容をご確認ください

本書左の【困ったときには】を参照

裏面の説明を参考に、『画面で見るマニュアル』を参照

弊社サポートページのQ&Aを参照
➡ http://www.iodata.jp/support/

最新のドライバーソフト等をダウンロード
➡ http://www.iodata.jp/lib/

それでも解決できない場合は、サポートセンターへ

電話： 東京 **03-3254-1036** 金沢 **076-260-3646**
FAX： 東京 **03-3254-9055** 金沢 **076-260-3360**
※受付時間 9：00～17：00 月～金曜日（祝祭日をのぞく）
インターネット： **http://www.iodata.jp/support/**

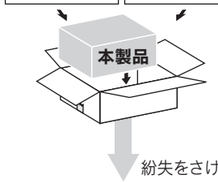
< ご用意いただく情報 > 製品名 / パソコンの型番 / OS

修理について

修理をご依頼される場合は、以下の要領でお送りください。

ハードウェア保証書 / メモ
●氏名 ●住所 ●電話番号
●FAX 番号 ●メールアドレス ●症状

※メモの代わりにWeb掲載の修理依頼書を印刷してご利用いただくと便利です。



梱包は厳重に!
弊社到着までに破損した場合、有料修理となる場合があります。

紛失をさける為 **宅配便・書留ゆうパック** でお送りください。

〒920-8513
石川県金沢市桜田町2丁目84番地
株式会社 アイ・オー・データ機器 修理センター 宛

●送料は、発送時はお客様ご負担、返送時は弊社負担とさせていただいております。
●有料修理となった場合は先に見積をご案内いたします。（見積無料）金額のご了承をいただいてから、修理をおこないます。
●お客様が貼られたシール等は、修理時に失われる場合があります。
●保証内容については、保証規定に記載されています。
●本製品の保証書は、パッケージの内ぶたにあります。
●修理をお送りになる前に製品名とシリアル番号（S/N）を控えておいてください。

修理について詳しくは… **http://www.iodata.jp/support/after/**

デジタルライフの夢を拡げる
株式会社 アイ・オー・データ機器
本社サポートセンター：〒920-8513 石川県金沢市桜田町2丁目84番地
ホームページ：http://www.iodata.jp/support/
2010.12.13

Copyright (C) 2010 I-O DATA DEVICE, INC. All rights reserved.